ユーザーマニュアル

RAMASU

もくじ

安全にお使いいただくために

ご使用の前に、この内容をよくお読みのうえ製品を安全にお使いください。
この注意事項は、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害と財産の損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解しながら本文をお読みください。
各表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が想定される内容を示しています。

製品の取り扱いについてのご注意

⚠警告

- 撮影とデータの管理は法令を順守し、ネット上でのデータの公開を含めたやり取りの全ては流出に十分留意し、楽しんで使ってください。
- 可燃性ガス、爆発性ガス等が大気中に存在するおそれのある場所では使用しない。
  引火･爆発の原因となります。
- カメラで日光や強い光を見ない。
  視力障害をきたすおそれがあります。
- 幼児の手の届く場所に放置しない。
  事故が発生するおそれがあります。
- 子供が使用する際は大人の監督のもとでご使用する。
  カメラの動作部でけがをするおそれがあります。
- ほこりや湿気、油煙、湯気の多い場所で長時間使用したり、保管しない。
  火災･感電の原因となります。
- 分解や改造をしない。
  感電･けがをするおそれがあります。
- 内部に水や異物を入れない。
  火災･感電の原因となります。
  ※万一本体を水に落としたり、内部に水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り電池を抜き、販売店、またはサービスセンターにご相談ください。

安全にお使いいただくために

⚠警告

●通電中のUSB-ACアダプタに長時間触れない。

充電中のUSB-ACアダプタは、温度が高くなります。長時間皮膚が触れていると、低温やけどのおそれがあります。

●専用のUSB-ACアダプタ以外は使用しない。

発熱、変形などにより、火災・感電の原因となります。またカメラ本体または電源が故障したり、思わぬ事故がおきる可能性があります。

※専用品以外の使用により生じた傷害は補償しかねますので、ご了承ください。

※取付不具合による落下などの破損は保証対象外となります。

※本製品の特性上、本体以外のアクセサリーは初期不良以外は保証対象外となります。予めご確認頂ますよう重ねてお願い申し上げます。

ご使用前に

この取扱説明書は制作されたときの最新の情報を表しております。画面表示と具体的な使用例はこの取扱説明書を見てください。
使いやすく楽しめるウェアラブルカメラの世界を感じてください。様々なシーンでお使いいただくことはあなたのライフスタイルをさらに楽しくさせるでしょう。

必ずお読みください

最適なパフォーマンスと耐久性を発揮させるためにこのカメラを使用する前に必ずお読みください。

●直接ビデオカメラを日光にさらさないでください。また、日光にそのレンズを向けないでください。ビデオカメラのイメージセンサが、壊れる恐れがあります。

●塩を含んでいる水、砂やちりまたはその構成要素がビデオカメラに損害を与えるかもしれないので、ビデオカメラに水または砂が入らないようにしてください。

●ビデオカメラはいつも清潔に保ち、塵や埃から遠ざけてください。　涼しくて乾燥している所で保管してください。

●ご使用前にビデオカメラが正常に動くかご確認ください。

●もしレンズ上に汚れやホコリが付いた場合はカメラ専用のレンズクリーナーをお使いください。
砂などの硬いものが付着した場合はエアーブローを使用してください。直接拭き取るとレンズに傷がつきます。

●有機溶剤は使用しないでください。レンズがくもる恐れがあります。

●レンズを指でさわらないでください。

●ご使用中のメモリーカードを使用する場合、必ずデータのバックアップを取ってください。

●MicroSDメモリカードは、精密な電子構成要素から成り立ちます。 以下の状況の下ではデータはが失われるか、損害を受けるおそれがあります。

1.メモリカードの不正使用。
2.メモリカードが曲がっているか、落ちたか、衝撃を与えた場合。
3.直射日光または湿った環境の場合。
4.静電や磁気のある場所でメモリーカードをおいた場合。
5.指または金属材でメモリカードの金属接触面に触れた場合。

●システム要件

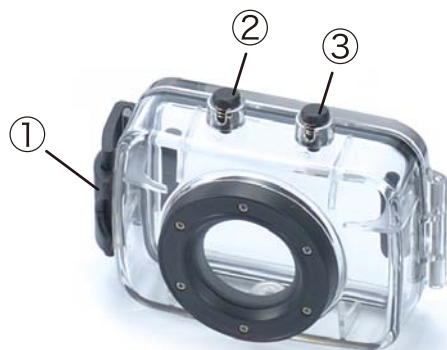
対応OS：Microsoft Windows2000, XP, Vista, Windows７, Windows８, MacOSX
対応MicroSDカード：512MB～32GB

※ご注意：class10のMicroSDカードを使用すると誤作動する恐れがあります。書き込み速度の合わないMicroSDカードはご使用にならないでください。
なおMicroSDカードの整合性に関しては保証対象外となりますのでお客さまご自身でお確かめください。

アクセサリー

防水ケース
カメラシールド
カーチャージャー
ACアダプター
車載マウント
ハンドルバーマウント
ボードマウント
ヘルメットマウント
ヘルメットベルト
フレキシブル三脚
充電器
※本体（ブラック）はブラックの
電池パックになります。
USBケーブル
モノポッド

アクセサリー

防水ケース（3m防水）

①ロック機構
②シャッターボタン
③電源ボタン

※防水ケースに入れた後で静止画と動画の切り替えはできませんので最初に選択してください。

1. カメラをレンズ側を防水ケースの中の黒い輪の方向に向けて入れます。
   本体の電源とシャッターの方向を防水ケースの方向を防水ケースのボタンの方向に合わせてください。
2. ケースを閉じる前にフタ側の黒いシールド部分に異物が無いか確認してください。
   異物がついている場合は異物を取り除いた後にレバーがパチンと音がするまでロックしてください。
   ※防水確認の方法：カメラを入れずに防水ケースを閉じて水を入れたバケツなどで約1分間入水テストを行い、水から上げてケースの外側の水気を拭き取ります。防水ケースを開けてケースの中に水気がなければ防水ケースは問題ありません。
3. 防水ケースは電源ボタンと録画開始、停止ボタン（シャッターボタン）があります。
4. 1/4のネジを採用しておりますのでケース下部のネジ穴と一般的な三脚を固定することができます。

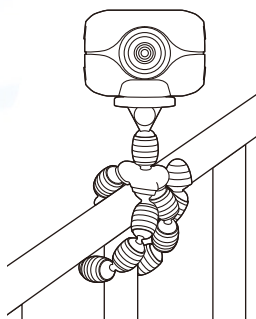
アクセサリー

カメラシールド

1. 1/4ネジを使用したカムシールドです。
2. 左右のストッパーにより上下どちらにしても
   カメラを固定することが可能です。

フレキシブル三脚

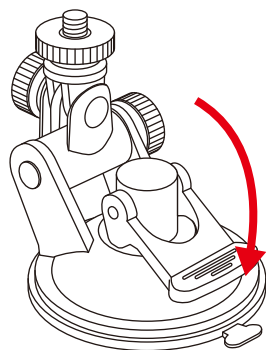
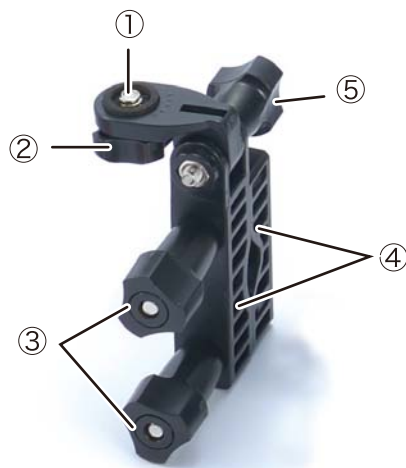
①カメラ固定ネジプレート
②プレート固定ネジ
③プレートリリースボタン

1. ②をゆるめて③を押しながら①を取り外し、ネジにカメラシールド又は防水ケースの脱着部をあわせて固定します。
2. ②を元のようにはめ、②を締めて外れないように固定します。

シールドをはめて脚を
手すりなどにからませて
取り付けた例

アクセサリー

車載マウント

①カメラ固定ネジ
②角度調整ネジ（左右）
③角度調整ネジ（上下）
④吸盤
⑤吸盤固定レバー

1. フロントガラスやダッシュボードに吸盤を押しつけます。
2. 吸盤を押しつけたまま吸盤固定レバーを倒します。

アクセサリー

ハンドルバーマウント

①カメラ固定ネジ

②カメラ固定ネジまわし

③バークランプネジ

④バークランプ

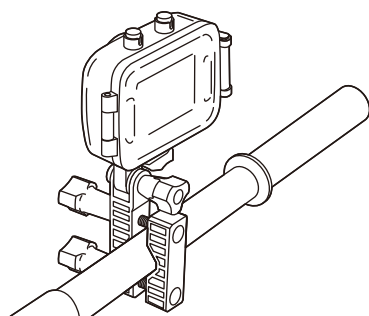
⑤角度調整ネジ

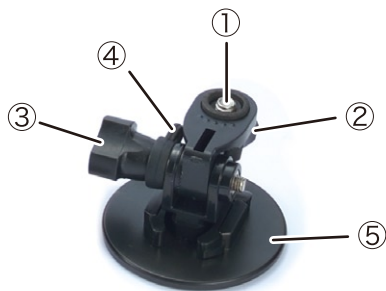
1. ハンドルバーマウントはカメラ本体をカメラシールド又は防水ケースに入れて使用します。

2. ①のネジにカメラシールド又は防水ケースの脱着部をあわせて②を回して固定します。
※振動などでカメラ本体とケースが脱落しないように締め込んでください。

3. ⑤を緩めて角度調整が行えます。

4. ③を両方緩め続けると④の差し込み部分が広がり外すことができます。

5. 外した後に自転車のハンドルなどに挟み角度調整を行い締め込んでください。

防水ケースに入れて
ハンドルに取り付けた例

アクセサリー

ボードマウント

①カメラ固定ネジ

②カメラ固定ネジまわし

③角度調整ネジ

④連結リング

⑤プレート

⑥安全プレート

※安全プレートは、サーフボードなどからボードマウントが外れて紛失するリスクを軽減するための対策です。

1. 安全プレートのひもを連結リングに通して、ボードマウント本体と安全プレートをつなげます。
2. ボードマウント本体、安全プレートふたつとも両面テープでサーフボードなどに固定します。

アクセサリー

ヘルメットマウント

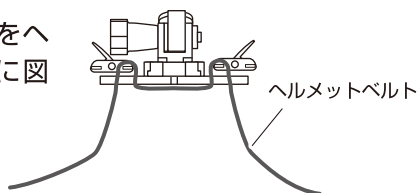
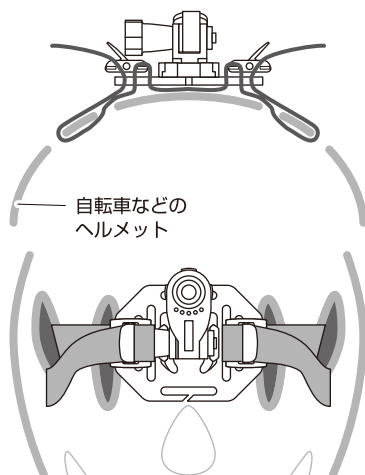
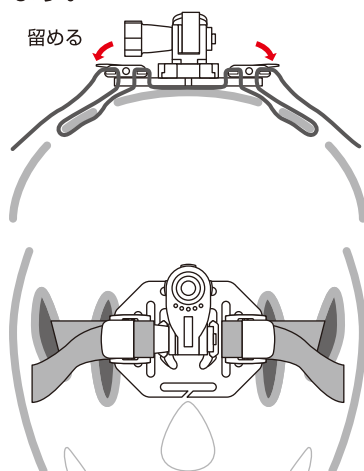
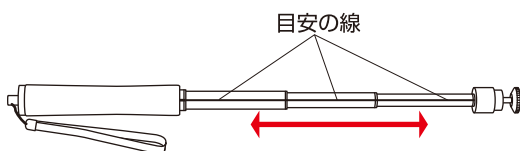
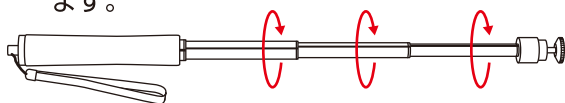
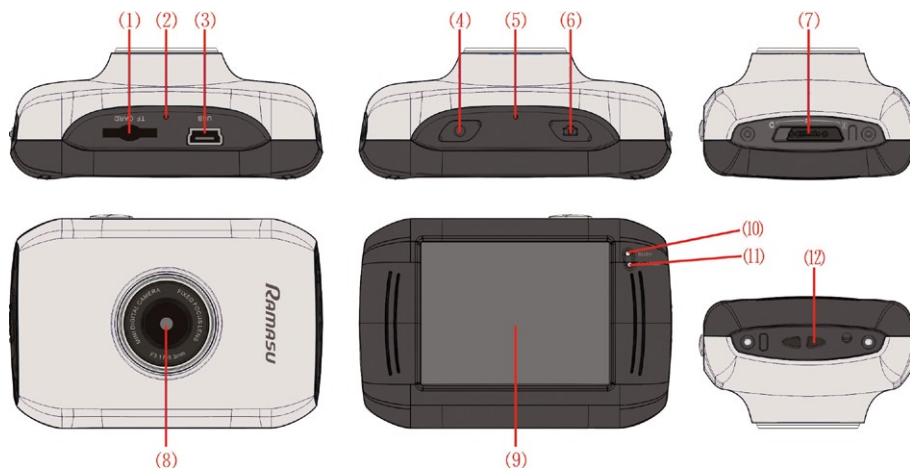
①ヘルメットベルト

②ヘルメットマウント

③カメラ固定ネジ

④カメラ固定ネジまわし

⑤角度調整ネジ

1. ヘルメットベルトをヘルメットマウントに図のように通します。

2. ヘルメットの通気口などを利用して、図のように通します。

3. ゆるまないようにしっかり締め、クリップのレバーを倒して留めます。

アクセサリー

モノポッド

各部の名称

⑴ MicroSD カードスロット
⑵ リセットボタン
⑶ USB スロット
⑷ 電源ボタン
⑸ マイク
⑹ シャッターボタン
⑺ モード切り替えスイッチ
⑻ レンズ
⑼ LCDモニター
⑽ インジケーターライト
⑾ チャージングライト
⑿ ストラップ通し

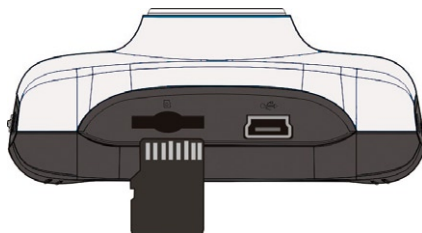
使用方法

1. 充電方法

充電のためにUSBケーブル又はACケーブルを使用して充電を行なってください。
充電する際は本体の電源切ってください。**充電時間は２～４時間**です。

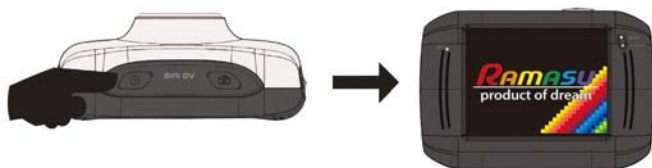
2. MicroSDカードの使用方法

1. MicroSDカードが完全に挿入されるまで爪などで押し込んでください。

2. MicroSDカードを取り出す場合は爪などでMicroSDカードを少し押しこむとロックが外れ取り出せます。

※内蔵メモリは記録媒体として使用出来ません。使用する場合は必ずMicroSDカードを挿入してください。

使用方法

3. 電源ON/OFF

1.電源ON：電源ボタンを３秒間押してください。スクリーンに起動画面が表示され、その後カメラが起動状態になります。

2.電源OFF：電源ボタンを押してください。終了画面が表示され電源がOFFになります。

自動電源OFF機能：ビデオとカメラでアイドル状態が５分間続いた場合、電池の消費を防ぐため自動的に電源がOFFになります。

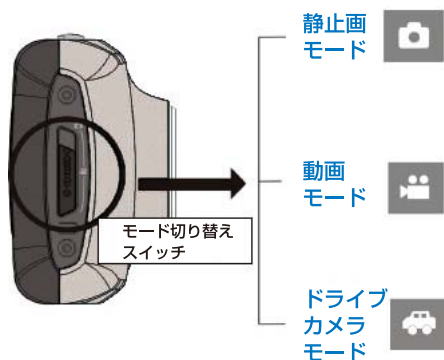
3.充電不足になった場合、スクリーンに電池不足が表示されます。その場合は速やかに充電を行なってください。インジケーターCHARGEライトが点滅すると自動的に電源がOFFになります。

4. モード切り替えについて

このビデオカメラは３つのモードでお使いいただけます。静止画モード、動画モード、ドライブレコーダーモードです。 電源を入れた状態で切り替えが可能です。

静止画モード：静止画撮影が可能です。

動画モード：動画撮影が可能です。

ドライブカメラモード：車載カメラとしてお使いいただけます。

使用方法

5. インジケーターライト

BUSYライト：カメラがビジー状態（例えば、ビデオ録画、静止画撮影、自動OFF)の場合にBUSYライトが点灯します。）

CHARGEライト：充電時にCHARGEライトが点灯します。

6. 動画モード

モード・スイッチが動画モードに向けられるとき、シャッター・ボタンを押すか、プレビュー状態で録画を開始するためにＬＣＤモニターのセンターをタップしてください。録画を停止したい場合、もう一度シャッター・ボタンを押してください。メモリカードがいっぱいになると録画は自動的に停止します。

00:12:18 : タイマー表記は残りの録画時間を表示します。

: このマークは動画モードを表します。

HD : フレームサイズとフレームレートを表します。
HD(1280*720 ピクセル)30fps
640(640*480 ピクセル) 60fps
画面の文字部分をタップすると切り替わります。

:MicroSD カードを挿入してあることを表します。

: デジタルズーム＋です。マークを押すと＋ズームします。

: デジタルズームーです。マークを押すとーズームします。

: ビジュアルシャッターです。画面を押すと録画スタートします。

: バッテリーアイコンです。残量を表します。

1.00 : デジタルズームの倍率を表します。

: 再生ボタン。タップすると再生モードに変わります。

SET : 日付セットボタンです。タップすると日付設定モードになり、日付設定終了後シャッターボタンを押します。

使用方法

7. 静止画モード

モード切り替えで静止画モードを選びます。シャッターボタンかモニターのセンターをタップするビジュアルシャッターを使用し静止画撮影を行えます。

0/1234 : カウンターです。MicroSD カードの容量と画像サイズにより枚数が変わります。

: 静止画モードアイコンです。

1M : 画像解像度を表します。
5M(2592*1944 ピクセル)
3M(2048*1536 ピクセル)
1M(1280*960 ピクセル)

:MicroSD カードを挿入してあることを表します。

: デジタルズーム＋です。マークを押すと＋ズームします。

: デジタルズームーです。マークを押すとーズームします。

: ビジュアルシャッターです。画面を押すと撮影します。

: バッテリーアイコンです。残量を表します。

1.00 : デジタルズームの倍率を表します。

: 再生ボタン。タップすると再生モードに変わります。

SET : 日付セットボタンです。タップすると日付設定モードになり、日付設定終了後シャッターボタンを押します。

使用方法

8. ドライブレコーダーモード

モードスイッチをドライブレコーダーモードにしてください。シャッターボタンかビジュアルシャッターを使用して録画を開始してください。5分間ループで録画されます。
MicroSDカード内に5分間の録画容量を残しておいてください。

00:12:18 : タイマー表記は残りの録画時間を表示します。

: ドライブレコーダーモードアイコンです。

HD : フレームサイズとフレームレートを表します。
HD(1280*720 ピクセル)30fps
640(640*480 ピクセル) 60fps
画面の文字部分をタップすると切り替わります。

:MicroSD カードを挿入してあることを表します。

: デジタルズーム＋です。マークを押すと＋ズームします。

: デジタルズームーです。マークを押すとーズームします。

: ビジュアルシャッターです。画面を押すと録画スタートします。

: バッテリーアイコンです。残量を表します。

1.00 : デジタルズームの倍率を表します。

: 再生ボタン。タップすると再生モードに変わります。

SET : 日付セットボタンです。タップすると日付設定モードになり、日付設定終了後シャッターボタンを押します。

ドライブカメラモードでは記録中に電源を節約するためにモニタの電源が自動的に切れます。
電源ボタンを押せばモニタは再開されます。

使用方法

9. 再生モード

9.1 起動してモニタの右下の再生アイコン（ ▷ ）を押すと再生モードに切り替わります。

AVI ：ファイルが動画 AVI ファイルだということを表します。静止画は JPG と表示されます。

1/1 ：ファイルが数とファイルの番号を示します。

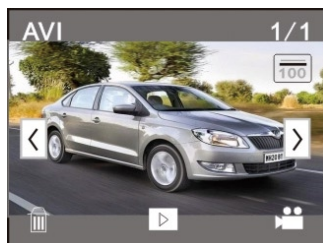
100 ：フォルダ表示アイコンです。押すと表示フォルダが変更されます。

〉 ：前のファイルを表示します。

〈 ：後ろのファイルを表示します。

🗑 ：押すと表示されているファイルを削除しようとします。最終確認の画面が表示されますので削除する場合は YES を選択してください。

▷ ：再生ボタンです。

🎥 ：押すと再生モードから撮影モードに切り替わります。

9.2 再生モード再生時

Ⅱ ：ポーズボタンです。

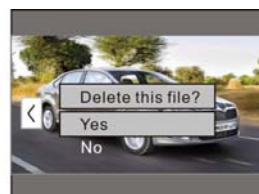
▶▶ ：早送りします。

◀◀ ：逆戻りします。

➡

9.3 ファイルの削除

ゴミ箱を押すと表示されているファイルを削除しようとします。
最終確認後 YES を押すとそのファイルは削除されます。

➡

使用方法

10. パソコンで作業する

パソコンにUSB接続します。
このカメラはプラグアンドプレイモードを搭載してます。 カメラの電源を入れた後にパソコンとUSBケーブルで接続してください。
パソコンはカメラを外付けハードディスクと認識してMicroSDカード内のデータを取り出すことが可能です。

製品仕様

イメージセンサー	130万画素 (CMOS)
モード	動画モード、静止画モード、ドライブレコーダーモード
レンズ	F3.1 f=9.3mm
デジタルズーム	4倍
シャッター	電子シャッター
LCD モニター	2.0インチタッチスクリーン
静止画解像度	5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 1M(1280×1024)
動画解像度	VGA：640x480 (60 fps)、720P：1280x720 (30 fps)
ホワイトバランス	自動
露出	自動
ファイルフォーマット	静止画：JPEG
	動画：AVI
記録媒体	MicroSDカード (サポート32GB)※class10は非対応
USBインターフェイス	High-speed USB 2.0
電源	内蔵 3.7V リチウムバッテリー 440mAh 連続2時間稼働（最大）（充電2～4時間）
サイズ	約L66×W45×H25mm
重さ	約48g

保　証　書

RA-CAM01	みんなのウェアラブルカメラ

お客様	フリガナ お名前	TEL　（　　　） _
	〒 ご住所	

販売店	●販売店名 ●住　　所 ●電話番号

保証期間	●お買い上げ日：　　　　年　　月　　日 【保証期間：お買い上げ日より　１年間（但し保証規定に基づく】

販売店様へ　●欄を必ずご記入してお客様へお渡し願います。

お客様へ　取扱説明書に記載の注意書きに基づく正確な使用方法で、保証期間内に故障した場合に限り無償修理させて頂きます。

その場合、販売店及び弊社まで御連絡願います。

＜＜保証規定＞＞

１．通常の使用により万一材質上または構造上の欠陥が生じた場合は無償で新品交換または修理致します。　但し、以下の理由又はこれに準ずる理由により生じた故障等については保証書は適用されません

（Ａ）　取り扱いの不注意、誤った使用方法、取り付け不具合による落下などの破損

（Ｂ）　取扱説明書に書かれている注意を怠った場合

（Ｃ）　火災、地震、水害、落雷、その他の天災、公害等による故障や損傷

（Ｄ）　お買い上げ後の転居による輸送、移動、落下等

（Ｅ）　弊社または弊社の指定した事業所以外で行われた修理、改造

（Ｆ）　日本国以外での商品確認や使用による不具合

（Ｇ）　本書のご提示がない場合、または保証期間が過ぎている場合

（Ｈ）　上記の保証期間など記載内容を訂正又は変更した場合

２．使用に伴う消耗部品の消耗やアクセサリーの故障は保証適用されません

３．運賃諸掛費用は原則としてお客様にて御負担願います

４．保証の適用されていない故障及び保証期間の切れた後の故障については有償で修理致します。（但し、故障内容により修理が出来ない場合も御座ます）

５．本製品の使用中発生した故障他に起因する付随的損害については保証致しません

６．本書は再発行致しません

総販売元

有限会社　ゆめ企画

〒950-0162　新潟市江南区亀田大月 2-465-5

TEL 025-383-0105

みんなのウェアラブルカメラ

wearable camera

■製品に関するお問い合わせ

〈サポートセンター〉
TEL 025−383−0105 FAX 025−383−0108
メールアドレス:support@ikesho-n.jp
〒950−0162 新潟市江南区亀田大月2−465−5
月〜金曜日 10:00〜17:00（土日曜・祝日除く）

RAMASU